(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/086328 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H02K 33/16,

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051006

(22) Internationales Anmeldedatum:

7. März 2005 (07.03.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 010 847.1 5. März 2004 (05.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE). (72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RIES, Günter [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE).

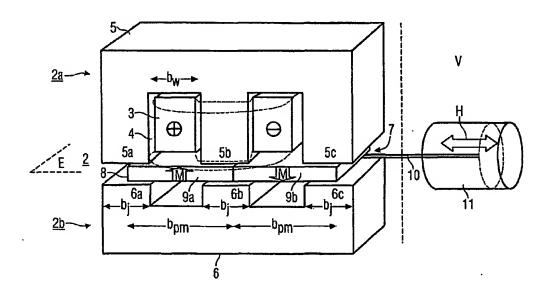
(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LINEAR DRIVE DEVICE WITH A MAGNET YOKE BODY AND A PERMANENT MAGNETIC ARMATURE

(54) Bezeichnung: LINEARE ANTRIEBSEINRICHTUNG MIT MAGNETJOCHKÖRPER UND PERMANENTMAGNETISCHEM ANKERKÖRPER



(57) Abstract: The drive device comprises at least one exciter winding (3), which is used to produce a modifiable magnetic field, consisting of an associated magnetic-flow guiding main yoke body (5) and a counter yoke body (6), in addition to an armature body (8), which can be set into an axially oscillating motion, with two permanent magnetic magnet parts (9a, 9b) which are disposed between the yoke bodies. The limbs (5a -5c, 6a -6c) of the yoke bodies (5, 6) have reciprocal distances (b_w) and predetermined axial widths (b_i) which are adapted to the axial extension (b_{pm}) of the magnet parts(9a, 9b).

WO 2005/086328 A1 III



- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- vor Ablauf der f\(\text{ir}\) \(\text{Anderungen}\) der Anspr\(\text{uche}\) be geltenden
 Frist; Ver\(\text{offentlichung}\) wird wiederholt, falls \(\text{Anderungen}\)
 eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht